

Сколькими способами могут быть присуждены 1-я, 2-я, 3-я премии трём лицам, если число соревнующихся равно 10?

$$10 \cdot 9 \cdot 8 = 720$$

яндекс

$$20 \cdot 19 \cdot 17/3!$$

физ-тех

текстовая строка в виде произвольного арифм выражения  
сколь угодно сложного

$$(20 + 4/7!)^2 \cdot (19 + 2 \cdot (2 + 4)) \cdot 17/3!$$

